

Betonyp/CK lap tűzvédelmi besorolás

Alap méret: 1250x3350 mm → A2-S1 d0

Nem szabványos méretű táblák: → B - S1 d0

Besorolás az MSZ EN 13501-1 szerint						
Fogalommeghatározás	Vizsgálati módszer	Építési termékek			Padlóburkolatok	
Nem éghető anyagok	Neméghetőségi vizsgálat és égéshővizsgálat	A1			A1fl	
	Neméghetőségi vizsgálat vagy égéshővizsgálat és SBI	A2-s1, d0 A2-s2, d0 A2-s3, d0	A2-s1, d1 A2-s2, d1 A2-s3, d1	A2-s1, d2 A2-s2, d2 A2-s3, d2	A2fl - s1	A2fl - s2
Éghető anyagok - nagyon korlátozottan járulnak hozzá a tűzhez	Gyúlékonysági vizsgálat és SBI vizsgálat	B-s1, d0 B-s2, d0 B-s3, d0	B-s1, d1 B-s2, d1 B-s3, d1	B-s1, d2 B-s2, d2 B-s3, d2	Bfl - s1	Bfl - s2
Éghető anyagok - korlátozottan járulnak hozzá a tűzhez		C-s1, d0 C-s2, d0 C-s3, d0	C-s1, d1 C-s2, d1 C-s3, d1	C-s1, d2 C-s2, d2 C-s3, d2	Cfl - s1	Cfl - s2
Éghető anyagok - közepesen járulnak hozzá a tűzhez		D-s1, d0 D-s2, d0 D-s3, d0	D-s1, d1 D-s2, d1 D-s3, d1	D-s1, d2 D-s2, d2 D-s3, d2	Dfl - s1	Dfl - s2
Éghető anyagok - jelentősen hozzájárulnak a tűzhez	Gyúlékonysági vizsgálat	E		E - d2	Efl	
Éghető anyagok - erősen gyúlékony		F			Ffl	

Az éghetőséget jelölő osztályok alapvető betűjelein (A1, A2, B, C, D, E és F) kívül az építőanyagok további kiegészítő osztályokba is besorolhatók a füst kibocsátásuk és az égő cseppek és/vagy részecskék keletkezése szempontjából. Ezek a jelölések az alábbiak:

- **„s” füst kibocsátási szint** – a füst kibocsátás szintjét és az összes keletkezett füst mennyiségét határozza meg egy 1-től (nincs/alacsony) 3-ig (magas) terjedő skálán;
- **„d” lángoló cseppek és/vagy részecskék kialakulása** – az égő cseppek kialakulását határozza meg a tűzzel szembeni viselkedés vizsgálata során, értéke 0-tól (nincs) 2-ig (magas) terjed;

További besorolás		Szint
Füst kibocsátás szintje az égés során	1	Kibocsátás sebessége/füst mennyisége nincs vagy alacsony
	2	Kibocsátás sebessége/füst mennyisége közepes intenzitású
	3	Kibocsátás sebessége/füst mennyisége nagy intenzitású
Lángoló cseppek és/vagy részecskék keletkezése az égés során	0	Nincs csepegés
	1	Lassú csepegés
	2	Erős csepegés

Az E besoroláshoz csak a d2 kiegészítő osztály tartozik. Erősen gyúlékony padlóburkolatok besorolása esetén a referenciatűz-helyzet valamelyest különbözik. A Dfl, Cfl, Bfl és A2fl osztályok vizsgálata esetén a hőforrás a tűznek az ajtón keresztül a folyosó padlójára sugárzó hőjét szimulálja. A padlózat anyagának csepegése értelemszerűen nem jelentős szempont. A magasabb tűzzel szembeni viselkedési besorolás egyben az alsóbb besorolások kritériumait is teljesíti.